



Zebra®-Link-OS™ - Umgebung Version 2.0



SEE MORE. DO MORE.



Um die sich ändernden Erwartungen und die wachsende Nachfrage nach Geräten zu erfüllen, die mobil, intelligent und mit der Cloud verbunden sind, hat Zebra Technologies eine neue Softwareumgebung für Zebra®-Drucker geschaffen. Zebras neue Link-OS-Umgebung umfasst ein innovatives neues Betriebssystem, ein leistungsstarkes Multiplattform-Softwareentwicklungskit (SDK) und Softwareanwendungen, mit denen Zebra-Drucker noch einfacher integriert, verwaltet und gewartet werden können.

Mit der neuen Link-OS-Umgebung können Sie jetzt Anwendungen entwickeln, die es ermöglichen, von mobilen Geräten überall auf der Welt mit Zebra-Druckern zu interagieren. Die Link-OS-Umgebung ist äußerst flexibel und bietet Unternehmen bei der Verwaltung ihrer Drucker neue, kreative Möglichkeiten. Das Erfassen von Druckerdaten ist noch nie so einfach gewesen. Sie können in der Cloud gespeicherte Gerätedaten auf sichere Weise erfassen, um informierte

Geschäftsentscheidungen zu treffen – Gerätestandorte, Auslastungskapazität, proaktive Wartung zur Verhinderung von Ausfallzeiten. Außerdem sind Drucker von Zebra jetzt kosteneffizienter als jemals zuvor, da der mit der Installation, Verwaltung und Fehlerbehebung verbundene Zeitaufwand reduziert wird.

Die Link-OS-Umgebung bietet interaktive, dynamische Funktions- und Anwendungsupdates, sobald diese verfügbar sind. So können Zebra-Drucker sich dem Wachstum und den Veränderungen Ihres Unternehmens anpassen. Sie können sich darauf verlassen, dass Ihr Zebra-Drucker mit neuen technischen Entwicklungen Schritt hält.

Die Link-OS-Umgebung umfasst Anwendungen, die Ihnen bei der Integration und Verwaltung Ihrer Zebra-Drucker und der Entwicklung benutzerdefinierter Anwendungen für Ihre spezifischen Anforderungen helfen. Sehen Sie sich einmal an, was Ihnen die Link-OS-Umgebung Version 2.0 bietet.

Für die Geräteintegration:

- **NEU für v2.0:** Virtual Device bietet Unterstützung für ältere und eine Vielzahl anderer Befehlssprachen.
- Print Touch™ ermöglicht ein müheloses Koppeln von Geräten und Starten von Applikationen per Fingertipp.
- Dank Zebra-Dienstprogramm- und Print Station-Applikation kann das Tablet- und Smartphone-gestützte Drucken schnell eingerichtet werden.

Für die Geräteverwaltung:

- **NEU für v2.0:** Mit Profile Manager können Sie alle Aspekte Ihrer Link-OS-Drucker in einer Applikation verwalten.
- Mit Cloud Connect können Link-OS-Drucker eine direkte, sichere Verbindung zur Cloud herstellen.
- AirWatch® Connector ermöglicht die Druckerverwaltung über das AirWatch-Geräteverwaltungssystem.

Entwicklertools:

- Das Link-OS-Multiplattform-Softwareentwicklungskit bietet alle erforderlichen Hilfsmittel zur Entwicklung flexibler kundenspezifischer Lösungen für unterschiedliche Umgebungen und Infrastrukturen.

LINK-OS: DAS UMFELD VERÄNDERT SICH UND WIR FÜHREN NEUERUNGEN EIN

VERBESSERTE GERÄTEINTEGRATION MIT DIESEN LEISTUNGSSTARKEN LINK-OS-ANWENDUNGEN



Unterstützung von Drittanbieter- und älteren Druckern – einfach herunterladen



Virtual Device ermöglicht die Verwendung von älteren Befehlssprachen mit Link-OS-Druckern. Durch die Behandlung älterer Befehlssprachen als in den Drucker integrierte Anwendungen ermöglicht Virtual Device es dem Drucker, eine Vielzahl von Sprachen zu unterstützen. Gleichzeitig profitieren Sie bei Ihren Geschäftsabläufen von den Vorteilen, die die Link-OS-Umgebung bei der Geräteverwaltung, Anpassung und Anbindung bietet.

Virtual Device stellt eine zukunftsichere Link-OS-Druckerinvestition dar, da es für viele verschiedene Druckertypen verfügbar ist, u. a. Drucker von Drittanbietern. Wenn sich die Anforderungen ändern, können Benutzer dadurch den richtigen Druckertyp für ihre Anwendungen wählen.

Die Aktualisierung ist einfach. Gehen Sie zu www.zebra.com/link-os, um schnell die neueste Version für alle Ihre Link-OS-Drucker herunterzuladen. Aufgrund der Unterschiede bei der Implementierung von Befehlssprachen bei Drittanbieter-Produkten bringen wir für Virtual Device häufig Updates heraus. Zebra wird zuerst ein O'Neil Virtual Device herausgeben, weitere werden in zukünftigen Versionen der Link-OS-Umgebung folgen.

Virtual Device ist für die folgenden Zebra-Drucker verfügbar:

Mobile Drucker: iMZ220™ und iMZ320™
QLn™-Serie

Industriedrucker: ZT200™-Serie

Einfaches Koppeln von Geräten und Starten von Anwendungen mit Print Touch



Print Touch ermöglicht eine einfachere Verwendung von Anwendungen. Durch die Nutzung von NFC (Near Field Communication – Nahbereichskommunikation) ermöglicht Print Touch neue Erfahrungen und schnellen Zugriff auf hilfreiche Informationen.

Link-OS- und Android™-basierte NFC-fähige Geräte können per Fingertipp gekoppelt werden. Verwenden Sie Print Touch zur Erstellung von Anwendungen, die sich ganz einfach per Fingertipp starten lassen – und stellen Sie sicher, dass Benutzer schnell auf die erforderlichen Daten zugreifen können. Die Print Touch-fähigen Drucker von Zebra bieten auch Funktionen zum Aufrufen von Internetseiten. Dies ermöglicht einen einfachen Zugriff auf Zebras umfangreiche Wissensdatenbank mit Video-Anleitungen und Produktsupportinformationen. Print Touch ermöglicht es, auf einfache Weise bei IT, Kundenservice und technischem Support Zeit und Geld zu sparen.

Print Touch ist für die folgenden Zebra-Drucker verfügbar:

Mobile Drucker: iMZ200 und iMZ230
QLn420™

RFID-Drucker: ZD500R™-Serie*



Probieren Sie es jetzt aus – mit der Zebra-Dienstprogramm-App



Die Zebra-Dienstprogramm-App unterstützt das Drucken über mehrere Plattformen und Anbindungsmethoden – einschließlich Bluetooth® und WLAN von mobilen, digitalen Apple®-iOS™-Geräten und Android-Tablets und -Smartphones. Nutzen Sie die integrierten Demos oder erstellen Sie einmalige Vorlagen mit der WYSIWYG-ZebraDesigner™-Applikation für Windows.

Vom Benutzer erstellte Vorlagen können problemlos im Drucker, Tablet oder Smartphone gespeichert werden. Die einsatzbereite Zebra-Dienstprogramm-App ist im Apple App Store oder auf Google Play™ erhältlich.

Die Zebra-Dienstprogramm-App ist für die folgenden Zebra-Drucker verfügbar:

Mobile Drucker: **iMZ200 und iMZ230 QLn-Serie**

Industriedrucker: **ZT200-Serie**

RFID-Drucker: **ZD500R-Serie***

Drucken Sie überall – jederzeit – über moderne Plattformen



Die Print Station-App ermöglicht das Drucken von Android-Tablets und -Smartphones und bietet so eine einfache Alternative zur Verwendung einer Keyboard Display Unit (KDU). Mit ZebraDesigner, einer WYSIWYG-Anwendung für Windows®, erstellte Etiketten- und Belegvorlagen können im Drucker, Smartphone oder Tablet gespeichert und später zum Drucken wieder abgerufen werden. Die Print Station-App ist auf Google Play erhältlich.

Print Station bietet u. a. folgende Merkmale:

- Erkennen und Koppeln von Zebra-Druckern über eine Bluetooth-, WLAN- oder USB-Verbindung
- Abrufen und Anzeigen einer Liste von Dokumentvorlagen (Formate)
- Nutzung von Dokumentvorlagen zur Erstellung von am Bildschirm angezeigten Eingabeaufforderungen – ermöglichen Dateneingabe zum Zeitpunkt des Drucks
- Mit Hilfe der Kamera des Android-Geräts können Barcodes für die Dateneingabe gescannt werden.

Im Link-OS-Multiplattform-Softwareentwicklungskit ist der vollständige Quellcode für diese App enthalten.

Print Station ist für die folgenden Zebra-Drucker verfügbar:

Mobile Drucker: **iMZ200 und iMZ230 QLn-Serie**

Industriedrucker: **ZT200-Serie**

RFID-Drucker: **ZD500R-Serie***

IN WENIGER ZEIT MEHR ERLEDIGEN

MÜHELOSE GERÄTEVERWALTUNG MIT DIESEN LINK-OS-APPLIKATIONEN

Eine Applikation zur Verwaltung aller Ihrer Link-OS-Drucker!



Profile Manager ist ein wertvolles Tool zur Verwaltung aller Aspekte Ihrer Link-OS-Drucker – von einem Bildschirm aus. Sie müssen hierzu nicht zwischen Applikationen wechseln, und es ist egal, wo Sie sich auf der Welt befinden. Die Admin-Konsole kann auf PCs, Tablets und Smartphones angezeigt werden – immer mit einer ganz einfachen Benutzeroberfläche.

Mit Profile Manager können Sie Ihre Link-OS-Drucker überall und jederzeit verwalten. Sie können einen, mehrere oder alle Link-OS-Drucker in Ihrem Netzwerk bearbeiten und verwalten. Mit der Funktion „Profile Tools“ können Sie Profile schnell an viele Drucker auf einmal senden. Mit der Funktion „Connectivity Wizard“ können Sie komplexe WLAN-Einstellungen schnell konfigurieren und mit der Funktion „Profile Wizard“ ist die Bereitstellung von einzelnen Druckern oder Druckergruppen kinderleicht.

Profile Manager ist jetzt verfügbar auf www.zebra.com/link-os.

Profile Manager ist für die folgenden Zebra-Drucker verfügbar:

Mobile Drucker: iMZ200 und iMZ230
QLn-Serie

Industriedrucker: ZT200-Serie

RFID-Drucker: ZD500R-Serie*

Sichere, direkte Verbindung zur Cloud



Mit Cloud Connect können Link-OS-Drucker mit der Cloud interagieren und Daten über jeden Port weiterleiten. Diese Drucker werden damit zu einem festen Bestandteil der Cloud-Gesamtstrategie und einer wichtigen Komponente Ihrer Internet-of-Things-Lösung – heute und in Zukunft.

Durch die Verwendung standardmäßiger WebSocket-Technologie können Entwickler Link-OS-Drucker sicher und direkt mit Cloud-basierten Anwendungen verbinden, z. B. für die Geräteverwaltung, zum Drucken oder als Teil einer leistungsstarken Datenerfassungsplattform. Anwendungen können die in den Drucker integrierte Datenerfassungstechnologie nutzen, um Informationen von einem angeschlossenen Scanner oder Eingabegerät schnell über den Drucker zu übertragen. Dies senkt die Kosten und führt zu schlankeren Anwendungen.

Bestimmte Aufgaben können Sie jetzt völlig anders durchführen. Cloud Connect sowie die Multiport-Funktion ermöglichen es Ihnen, Lösungen zu erstellen, die eine maximale Rendite bieten. Sie können z. B. Ihren QLn- oder iMZ-Drucker mit einem kostengünstigen Bluetooth®-Scanner koppeln und über die kabellose Funkverbindung des Druckers direkt mit Ihren Cloud-basierten Anwendungen kommunizieren. Wenn Barcodes gescannt werden, werden die Daten zur sofortigen Verarbeitung an die Cloud-basierte Anwendung gesendet. Der gesamte Prozess ist schnell und kosteneffizient.

Cloud Connect ist für die folgenden Zebra-Drucker verfügbar:

Mobile Drucker: iMZ200 und iMZ230
QLn-Serie

Industriedrucker: ZT200-Serie

RFID-Drucker: ZD500R-Serie*



aw



Vereinfachte Verwaltung mit AirWatch Connector



Jetzt müssen Sie zur Verwaltung mehrerer Gerätetypen nicht mehr verschiedene Tools verwenden. Der Windows PC-basierte AirWatch Connector ermöglicht eine schnelle und einfache Verwaltung von Link-OS-Druckern direkt aus der AirWatch-Umgebung in WLAN- und Ethernet-Infrastrukturen. AirWatch Connector wird mit AirWatch-Version 6.3 und höher geliefert.

Laden Sie einfach die neue Link-OS-Umgebung herunter, transferieren Sie Objekte zum Gerät und prüfen Sie den Gerätestatus – alles über das AirWatch-System!

AirWatch Connector ist für die folgenden Zebra-Drucker verfügbar:

Mobile Drucker: **iMZ200 und iMZ230 QLn-Serie**

Industriedrucker: **ZT200-Serie**

RFID-Drucker: **ZD500R-Serie***

Das Link-OS-Multiplattform-SDK ist für die folgenden Zebra-Drucker erhältlich:

Mobile Drucker: **iMZ200 und iMZ230 QLn Serie**

Industriedrucker: **ZT200 Serie**

RFID-Drucker: **ZD500R-Serie***

Mit diesen Tools können Sie genau das entwickeln, was Sie benötigen

Erstellen Sie benutzerdefinierte Applikationen mit dem Link-OS-Multiplattform-Softwareentwicklungskit



Müssen Sie über ein iPhone™ Unterschriften erfassen und Belege drucken? Möchten Sie von Ihrem Android-Gerät aus Etiketten drucken? Möchten Sie eine App für die Besucherregistrierung erstellen, um von PCs unter Linux drucken zu können? Wir können Ihnen helfen.

Durch das Multiplattform-Softwareentwicklungskit (SDK) für die Link-OS-Umgebung erhalten Applikationsentwickler die Tools, die sie für ein schnelles, effizientes Arbeiten benötigen. Entwickler können Applikationen mit nativen Programmiersprachen ihrer Wahl erstellen, u. a. Java, Objective-C, C# und VB – auf verschiedenen Betriebssystemen.

Das robuste Link-OS-Multiplattform-Softwareentwicklungskit ermöglicht die Erstellung von Applikationen auf PCs, Smartphones und Tablets mit Windows, Linux, Unix, Android, iOS, Windows Mobile™ und Windows CE™. Das Link-OS-SDK, das die zum Erstellen von Link-OS Print Touch, Print Station, Cloud Connect, Profile Manager und anderen demnächst eingeführten Applikationen verwendeten Hauptprogrammbibliotheken enthält, ermöglicht eine schnelle und einfache Erstellung leistungsfähiger Applikationen.

Mit dem neuen Link-OS-SDK können Sie eine höhere Effizienz und niedrigere Betriebskosten erzielen. Unsere erweiterten Demos umfassen komplette Anleitungen zur Erstellung einsatzbereiter Applikationen. Unsere XML-zu-ZPL-Konvertierungsbibliotheken ermöglichen Entwicklern die Erstellung von Lösungen, die XML-Inhalte in druckbare Ausgaben umwandeln. Durch diese und zahlreiche andere Funktionen kann bei der Entwicklung von Lösungen viel Zeit gespart werden.

DIE LINK-OS-UMGEBUNG HAT NOCH VIEL MEHR ZU BIETEN

	Virtual Device	Print Touch	Zebra-Dienstprogramme	Print Station	Profile Manager	Cloud Connect	AirWatch Connector	Multiplattform-SDK
Mobile Drucker								
iMZ220	X	X	X	X	X	X	X	X
iMZ320	X	X	X	X	X	X	X	X
QLn220™	X		X	X	X	X	X	X
QLn320™	X		X	X	X	X	X	X
QLn420	X	X	X	X	X	X	X	X
Industriedrucker								
ZT200	X		X	X	X	X	X	X
RFID-Drucker								
ZD500R*	X	X	X	X	X	X	X	X

Die Link-OS-Umgebung hat noch viel mehr zu bieten

Das alles ist nur der Anfang. Zukünftige Versionen der Link-OS-Umgebung werden neue, innovative Funktionen und Applikationen umfassen, um die Integration weiter zu vereinfachen und Link-OS-Geräte optimal zu nutzen. Die neuesten Informationen und Demo-Videos finden Sie auf www.zebra.com/link-os.

*Produkt bald verfügbar



Regionale Niederlassung

Mollsfeld 1, 40670 Meerbusch, Deutschland

Telefon: +49 (0)2159 6768 0 Fax: +49 (0)2159 6768 22 E-mail: germany@zebra.com Web: www.zebra.com

Andere EMEA-Standorte

EMEA-Zentrale: Großbritannien

Europa: Frankreich, Italien, Niederlande, Polen, Russland, Schweden, Spanien, Türkei Naher Osten & Afrika: Dubai, Südafrika

©2013 ZIH Corp. Link-OS und alle Produktnamen und -codes sind Marken von Zebra, Zebra und die Abbildung des Zebra-Kopfs sind eingetragene Marken von ZIH Corp. Alle Rechte vorbehalten. Apple, iPhone und iPod touch sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken von Apple Inc., und iPad ist eine Marke von Apple Inc. BlackBerry, Pearl, Curve, Bold und Tour sind eingetragene Marken oder Marken von Research In Motion Limited in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Windows Mobile und Windows CE sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Motorola ist eine beim US-amerikanischen Patent- und Markenamt registrierte Marke von Motorola Inc. HTC ist eine eingetragene Marke und die HTC-Produktnamen sind Marken der HTC Corporation. HP und iPAQ sind eingetragene Marken von Hewlett-Packard Development Company, L.P. Samsung ist eine Marke von Samsung in den Vereinigten Staaten oder anderen Ländern. Android ist eine Marke von Google Inc. LG und Ally sind Marken von LG Electronics. Alle anderen Marken sind im Besitz der jeweiligen Eigentümer.